

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

PCT

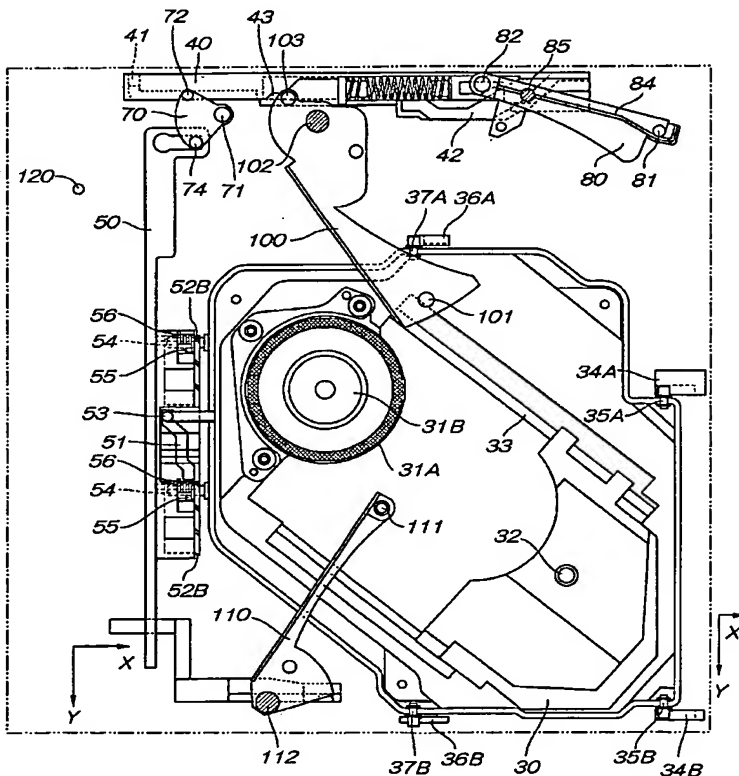
(10) 国際公開番号  
WO 2005/093741 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G11B 17/035, 17/04 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市  
大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016894
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 8 日 (08.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 太田 秀彦  
(OOTA, Hidehiko).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-88158 2004 年 3 月 25 日 (25.03.2004) JP (74) 代理人: 清水 善廣, 外 (SHIMIZU, Yoshihiro et al.); 〒  
169-0075 東京都 新宿区 高田馬場 2 丁目 1 4 番 4 号  
八城ビル 3 階 Tokyo (JP).

/続葉有/

(54) Title: DISC DEVICE

(54) 発明の名称: ディスク装置



(57) Abstract: A disc device in which a base body and a cover constitute a chassis enclosure, an opening for directly inserting a disc is formed in the front surface of the chassis enclosure, a traverse provided in the base body holds a spindle motor and a pickup, and a slider mechanism is disposed on one end side of the traverse and is provided with an lifting/lowering cam mechanism for bringing the traverse close to the base body or separating the traverse therefrom. The cam groove in the lifting/lowering cam mechanism consists of a first cam part moving together with the slider mechanism and of a second cam part displaced relative to the first cam part. When a lifting/lowering pin of the lifting/lowering cam mechanism exceeds a specified height in the cam groove, the second cam part is lifted to restricts movement of the lifting/lowering pin, and when the lifting/lowering pin is lower than the specified height in the cam groove, the second cam part is held at a lowered position.

(57) 要約: ベース本体と蓋体とからシャーシ外装を構成し、シャーシ外装のフロント面には、ディスクを直接挿入するディスク挿入口を形成し、ベース本体に設けたトラバースによってスピンドルモータとピックアップとを保持し、トラバースの一端側にスライダ機構を配置し、スライダ機構には、トラバースをベース本体に対して近接離間させる昇降カム機構を有するディスク装置であって、昇降

/続葉有/

WO 2005/093741 A1



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

カム機構のカム溝を、スライダ機構とともに移動する第1のカム部と、第1のカム部に対して変位する第2のカム部とにより構成し、昇降カム機構の昇降ピンがカム構内にて所定高さを超える場合に、第2のカム部が上昇し、第2のカム部によって昇降ピンの移動を規制し、昇降ピンがカム構内にて所定高さ以下の場合には、第2のカム部を下降した位置に保持することを特徴とするディスク装置。